（別表第６）

機 械 設 備 工 事 検 査 基 準

工　　種	検 査 対 象 事 項	検　査　内　容	検査方法	備　考
1 共通事項 機材	管、管径、配管継手 接合、支持保温、保 冷防露塗装、弁、水 栓、鋳鉄製品、金物 水槽、ダクト、ダン パー、ガラリ吸込口、 吹出口	種類、形状寸法、容量、数量 の計測及び確認	観　察 実　測 照　合 資　料	
機器、器具	衛生器具類 送風機 冷凍機ボイラー、 熱交換機 冷却塔 調和機 制御機器 一般機械器具 特殊機器等	機器、種類、形状寸法、容量、 数量等の計測及び 確認		
2 給水及び 消火設備工事	弁 消火栓 消火栓箱 ノズル ホース掛 ホース 量水器 量水器箱 水栓柱 ボックス 滅菌機 ろ過機 特殊消火設備	給水及び消火配管の確認 継手及び接合方法 支持工法 保温及び防露被覆の施工状 態の確認 施工区分別、順序、保温材 及び厚さ 屋外埋設管の計測及び確認 揚水、消火ポンプの確認 防水層貫通部分の処理の確認 消火栓、水栓類及びバルブ の法規条例等の有無の確認 塗装の確認	観　察 実　測 照　合 資　料	勾配及び空気だまり 埋設深度 保護工法
3 給湯設備工事	弁 ボックス 貯湯槽 湯沸器 伸縮継手 バーナー 計器 膨張水槽 換気 煙突 ガス湯沸器の確認 塗装の確認	配管の確認 保温施工状態の確認 施工区分別、順序、保温材 及び厚さ 伸縮継手の確認 給湯ポンプの確認 貯湯槽及び膨張水槽の確認	観　察 実　測 照　合 資　料	往管は上り勾配 還り管は下り勾配 壁床等貫通部のスリー ブ入れ 都市ガス用 液化ガス用

工　　種	検 査 対 象 事 項	検　査　内　容	検査方法	備　考
4 衛生 排水設備工事	汚水及び排水ます ます用ふた 掃除口 排水金物 土覆 通気管	配管の確認 通気管の確認 排水、掃除口金物の取付 状態の確認 排水ポンプの確認 ますの確認 トラップの取付け どろだめの深さ インバートの施工 ますふた 防露、塗装、土覆及び基礎施工状態の確認、 防水層貫通部分の処理の確認	観　察 実　測 照　合 資　料	勾配
5 衛生器具等 設備工事	和洋風便器 タンク 鏡 化粧棚 石けん入 洗面器 手洗器 水飲み器、 洗濯用流し 料理用流し 実験用流し 掃除用流し 汚物流し トラップ その他器具	器具取付け場所、間隔、高さ方法の確認 防露、塗装状態の確認 防水層貫通部分の処理の確認	観　察 実　測 照　合 資　料	養生
6 ガス設備工事	機器、器具	管、弁、コック類及び器具の確認 取付け場所及び換気施工状態の確認 都市ガスの確認、 液化石油ガスの確認	観　察 実　測 照　合 機　能	都市ガス設備はガス事業法、各ガス会社供給約款等により施工 液化石油ガス設備は高圧ガス法、ＬＰガス設備設置基準及び取扱要領等により施工 ボンベ室（ボンベ転倒防止装置）調整器
7 さく井 設備工事		深度の計測及び確認 管径、肉厚、数量 ストレーナの確認 種類、形状寸法、数量 埋戻し状態の確認 水替えの確認	観　察 実　測 照　合 機　能	

工　　種	検 査 対 象 事 項	検　査　内　容	検査方法	備　考
8 汚水処理 設備工事	浄化槽	槽本体の確認 構造、形状寸法 マンホールふたの確認 形状寸法 配管の確認 空気管、汚水管、排気管 送風機の確認 ポンプの確認 破砕機の確認 ばっ気装置の確認 沈でん装置の確認 処理水計量装置の確認 消毒装置の確認 その他付属機器の確認	観　察 実　測 照　合 機　能	
9 昇降機 設備工事	機械、器具	用途別の確認 駆動装置の確認 直流、交流、 積載量の確認 速度の確認 通話装置の確認 安全装置の確認 動力容量の確認 昇降路装置の確認 停止場所、昇降かご、乗場、 インジケータ、操作盤及び 操作方式、照明装置 電源の確認 塗装の確認 機能の確認 試運転	観　察 実　測 照　合 機　能	乗用、荷物用、 小荷物専用昇降機 自動、手動の切換操作 照明（常用、非常用）
10 空気調和 設備工事		配管の確認 ボイラー、冷凍機、冷却塔、 発生機、熱交換器、ヘッダ ポンプ等の確認、 各種付属品類の確認 風道（冷暖房用、換気用）の確認 吹出、吸込口、外気取入、排気口の確認 自動制御装置の確認 空気調和機の確認 放熱機器の確認 支持工法の確認 据付け場所及び工法の確認 保温及び防露施工状態の確認 塗装の確認 換気施工状態の確認 フード 給排風機の確認	観　察 実　測 照　合 機　能	勾配、トラップ、エアー抜、冷温水蒸気 ダンパー類、点検口、監視盤、総合操作盤、補助機器類、温度調節器、温湿度検出器、操作機器等、ファンコイルユニット、送風機、加湿器、エアフィルター、電気集じん器、冷温水コイル等、グリス、

工　　種	検 査 対 象 事 項	検　査　内　容	検査方法	備　考
11 機械器具 特殊機器等 設備工事	一般機械器具 下水道施設機械器具 揚排水機場機械器具 水門設備機械器具 その他設備機械器具	据付け状態の確認 各種ポンプの確認 揚程、水量、真空度、回転数、回転方向、出力 各種ボイラーの確認 圧力、能力、煙道 各種バーナーの確認 消費量、燃料 各種ヘッダーの確認 耐圧 各種送風機の確認 静圧、風量、出力 各種動力機器の確認 出力、回転数 各種下水道施設機器の確認 寸法、性能 各種水門機器の確認 寸法、性能	観察、実測 照合、機能	位置、防振、防音
12 その他	各　種　試　験	試験 各種圧力試験、各種通水試験、排水試験、水張り試験、水量、静水位、動水位、水質試験、点火燃焼　試験、各種機能試験	観　察 資　料	試運転
	各　種　資　料	検査資料 材料検査調書、各種検査調書、各種試験成績表、水質等分析結果表 各種測定結果表		
		各種承諾図 官公署等への届出及び許認可書並びに合格証等 保守指導案内書等		製作図. 施工図 取扱説明書 カタログ等

注1　各種検査、試験方法は国土交通大臣官房官庁営繕部制定建築工事共通仕様書・電気設備工事共通仕様書・機械設備工事共通仕様書、公共住宅建設工事共通仕様書、及び特記仕様書に記載された規格・基準並びに日本工業規格日本農林規格等による。

2　検査の方法

1）観察による判定　2）実測による判定　3）照合による判定
4）資料による判定　5）機械等の機能上の確認

3　資料は下記による。

1）設計図書　2）工程表　3）施工計画書　4）材料検査調書
5）工事写真　6）試験成績書　7）規格証明　8）調合計画書
9）施工及び現寸図　10）製作図　11）取扱い説明書　12）カタログ
13）官公署等への届出及び許認可書　14）その他工事関係書類